

УДК 62I.643.4

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ

ОСТ I.7635I-80

Конструкция и размеры.

Взамен ОСТ I.7635I-75

Распоряжением Министерства

срока действия установлен

от 25.04 19 80 г. № 087-I6

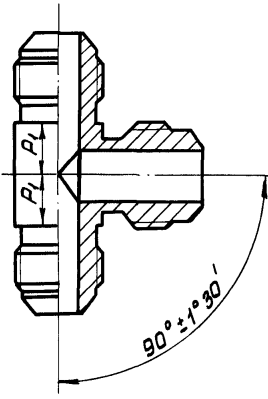
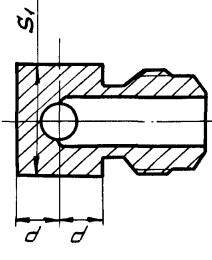
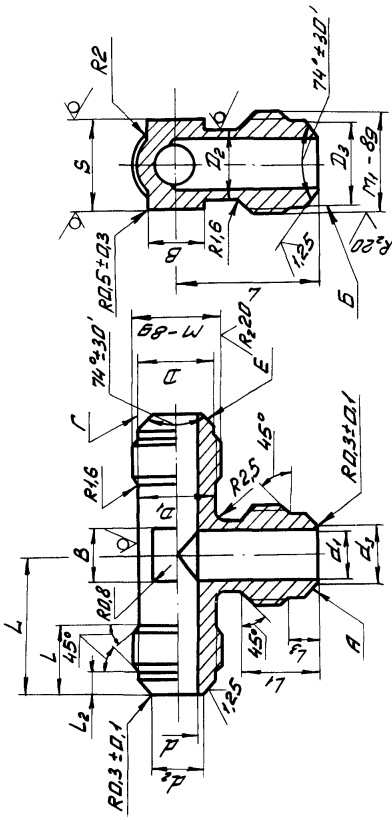
с 0I.0I 19 8I г.
до 0I.0I.1986 г.

I. Конструкция и размеры тройника должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Зар. 1045

R240/√(✓)

Исполн. допускаемое



Размеры в мм

Обозначение типоразмера тройника	Диаметр трубы наружный		d	d ₁	d ₂	d ₃	M	M ₁	D	D ₁		D ₂		D ₃	L	L ₁		L ₂	L ₃	S		S ₁
	D _н	D _{н1}								Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Пред. откл. +0,3			Номинал.	Пред. откл.			Номинал.	Пред. откл.	
4 - 6	4	6	2,5	4,0	3,5	5,0	M10x1	M12x1,5	8,5	8	9	9,8	II,0	II,0	II,0	4,5	II,0	4,5	5,0	I4	I4	
6 - 4	6	4	4,0	2,5	5,0	3,5	M12x1,5	M10x1	9,8	9	8	8,5	II,0	II,0	II,0	4,5	II,0	4,5	5,0	I2	I2	
6 - 8	6	8	4,0	5,5	5,0	7,0	M14x1,5	M16x1,5	11,8	11,8	II	II,8	II,0	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
6 - 10	6	10	4,0	7,5	7,0	9,0	M14x1,5	M16x1,5	11,8	11,8	II	II,8	II,0	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I2	I2	
8 - 6	8	6	5,5	4,0	7,0	5,0	M16x1,5	M12x1,5	11,8	11,8	II	9	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
8 - 10	8	10	5,5	7,5	7,5	9,0	M16x1,5	M16x1,5	13,8	13,8	II	13	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
10 - 6	10	6	7,5	4,0	9,0	5,0	M18x1,5	M12x1,5	13,8	13,8	II	9	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
10 - 8	10	8	7,5	5,5	9,0	7,0	M16x1,5	M14x1,5	13,8	13,8	II	II	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
10 - 12	10	12	9,5	9,5	9,0	11,0	M18x1,5	M18x1,5	15,8	15,8	II	15	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
10 - 14	10	14	9,5	11,0	11,0	12,5	M22x1,5	M22x1,5	15,8	15,8	II	17	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
12 - 10	12	10	9,5	7,5	11,0	9,0	M18x1,5	M16x1,5	15,8	15,8	II	17	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
12 - 14	12	14	9,5	11,0	11,0	12,5	M22x1,5	M22x1,5	15,8	15,8	II	17	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
14 - 10	14	10	11,0	9,5	12,5	9,0	M22x1,5	M16x1,5	19,8	19,8	II	15	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
14 - 12	14	12	11,0	9,5	12,5	11,0	M22x1,5	M18x1,5	19,8	19,8	II	15	+0,4 -0,2	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
14 - 18	14	18	14,0	14,0	15,5	15,5	M27x2	M27x2	24,0	24,0	II	21	+0,5 -0,3	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
18 - 14	18	14	14,0	11,0	15,5	12,5	M27x2	M22x1,5	24,0	24,0	II	21	+0,5 -0,3	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
18 - 22	18	22	19,0	19,0	20,5	20,5	M33x2	M33x2	30,0	30,0	II	25	+0,5 -0,3	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
22 - 18	22	18	19,0	14,0	20,5	15,5	M39x2	M27x2	30,0	30,0	II	25	+0,5 -0,3	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
22 - 28	22	28	24,0	24,0	25,5	25,5	M39x2	M39x2	36,0	36,0	II	30	+0,5 -0,3	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
28 - 22	28	22	24,0	19,0	25,5	20,5	M39x2	M33x2	36,0	36,0	II	25	+0,5 -0,3	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	
28 - 34	28	34	30,0	30,0	31,5	31,5	M45x2	M45x2	42,0	42,0	II	36	+0,5 -0,3	II,0	II,0	5,0	II,0	5,0	5,0	I4	I4	

300.1046

Продолжение

Обозначение типоразмера тройника	L		B		P	P _r	Масса 100 шт., кг
	Номин	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.	Пред. откл. -0,3		
4 - 6	22	±0,3	6	+0,4 -0,2	5,8	6,8	2,6
6 - 4						5,8	2,8
6 - 8	24		8		6,8	7,8	3,6
6 - 10	26					8,8	4,1
8 - 6	24		6		7,8	6,8	4,0
8 - 10	27		8			8,8	5,2
10 - 6					8,8	6,8	4,9
10 - 8			7,8			5,5	
10 - 12			28		10	9,8	9,8
10 - 14	32		12		+0,5 -0,3		11,8
12 - 10	28	10	+0,4 -0,2	9,8	8,8	7,1	
12 - 14	32	12	+0,5 -0,3		11,8	9,8	
14 - 10				16	11,8	8,8	10,3
14 - 12		37	14,3			9,8	11,3
14 - 18				43	20	14,3	11,8
18 - 14	±0,4	20	17,3				11,8
18 - 22				48	25	+0,6 -0,3	17,3
22 - 18	48	25	+0,6 -0,3				17,3
22 - 28				54	28	20,3	20,3
28 - 22	54	28	20,3				17,3
28 - 34				23,3	54,4		

Пример условного обозначения тройника к трубе $D_H = 14$ мм,
 $D_{H1} = 10$ мм с окисным покрытием (5):

ТРОЙНИК 14-10-5 ОСТ 1.76351-80.

2. Материал - отливка 35Л-I ГОСТ 977-75, для допускаемого исполнения - сталь 35 ГОСТ 1050-74 (поковка).
3. Биение поверхностей А и Б, Г и Е относительно соответствующих средних диаметров резьбы М и М_I
до М18х1,5 не более 0,08 мм,
свыше М18х1,5 не более 0,10 мм.
4. Несоосность поверхности d' относительно поверхности D не более половины допуска на диаметр D .
5. Несоосность поверхности d' относительно поверхности D_3 не более половины допуска на диаметр D_3 .
6. Несимметричность бобышки "под ключ" с размерами S и S_1 относительно поверхностей D_1 и D_2 не более допуска на размеры S и S_1 соответственно.
7. Несимметричность квадратов со сторонами В относительно поверхностей D_1 и D_2 не более половины допуска на размер В.
8. Несимметричность прямоугольников со сторонами $2P$ и $2P_1$ относительно поверхностей D_1 и D_2 не более допуска на размеры P и P_1 .
9. Неуказанные предельные отклонения размеров - по ОСТ I.76253-78.
10. Покрытие Хим. Окс. прм. Допускаемые виды покрытий - по ОСТ I.76329-80.
11. Остальные технические требования, правила приемки и методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение - по ОСТ I.76329-80.
12. Пример применения соединения с тройником приведен в справочном приложении.

Зам. 10/66

Продолжение

D_H	D_{H1}	6. Труба		7. Труба	
		Количество			
		I		I	
		Обозначение			
		ГОСТ 8734-75	ГОСТ 617-72	ГОСТ 8734-75	ГОСТ 617-72
4	6	6x0,6	6x0,8	4x0,5	4x0,5
6	4	4x0,5	4x0,5	6x0,6	6x0,8
	8	8x0,8	8xI		
	10	10xI	10xI,2		
8	6	6x0,6	6x0,8	8x0,8	8xI
	10	10xI	10xI,2		
10	6	6x0,6	6x0,8	10xI	10xI,2
	8	8x0,8	8xI		
	12	12xI,2	12xI,2		
	14	14xI,2	14xI,5		
12	10	10xI	10xI,2	12xI,2	12xI,2
	14	14xI,2	14xI,5		
14	10	10xI	10xI,2	14xI,2	14xI,5
	12	12xI,2	12xI,2		
	18	18xI,4	18xI,5		
18	14	14xI,2	14xI,5	18xI,4	18xI,5
	22	22xI,6	22xI,5		
22	18	18xI,4	18xI,5	22xI,6	22xI,5
	28	28xI,6	28xI,5		
28	22	22xI,6	22xI,5	28xI,6	28xI,5
	34	34xI,6	34xI,5		

S_1 для исполнения допускаемого.

Размеры для справок.